



河南黄淮检测科技有限公司

检测报告

HTA-HTJC2026010001-5

项目名称： 泌阳县丰和新能源电力有限公司
2026年1月自行监测
(废水排放口(DW001))


委托单位： 泌阳县丰和新能源电力有限公司

检测地点：

委托检测：



检测报告说明

1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
2. 本报告上所有数据经本检测机构技术人员审核合格有效。
3. 本报告凡经涂改、增删或未经授权签字人签字无效。
4. 本报告解释权归本公司所有，如有异议请在报告出具之日起两周内书面提出。
5. 由委托单位自行采集的样品，仅对这份样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
6. 本检测报告及我公司名称，未经同意不得用于广告、评优及商业宣传。

地址：驻马店市开发区开源路 67 号

邮政编码：463000

电话：0396-8863856



1 前言

受沁阳县丰和新能源电力有限公司委托，我公司对沁阳县丰和新能源电力有限公司废水排放口（DW001）的废水进行采样检测。

2 检测内容

检测内容见表 1。

表 1 检测内容一览表

采样点位	检测项目	检测频次
废水排放口 (DW001)	pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、五日生化需氧量、石油类、动植物油	3 次/天, 1 天

3 检测分析方法

检测过程中采用的分析方法见表 2。

表 2 检测分析方法一览表

检测项目	方法标准	仪器型号/编号	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式多功能水质分析仪 TES-1381 201801015	/
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	电子分析天平 FA224C 202502001	4 mg/L
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 LRH-250 201302044	0.5 mg/L
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	化学需氧量消解仪 LH-12F(L) 202202002	4 mg/L
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪 OIL460 201702007	0.06 mg/L
动植物油			0.06 mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计	0.025 mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	T6 新世纪 201902002	0.01 mg/L

4. 检测质量保证

本次检测采样及样品分析均严格按照国家相关标准的要求进行，实施全程质量控制。具体质控要求如下：

4.1 检测：所有项目按国家有关规定及我公司质控要求进行质量控制。

6 检测分析结果

检测分析结果见表 4。

表 4 废水检测结果

序号	检测项目	检测日期	检测地点	检测结果	检测单位	检测人员	检测仪器	检测方法	检测标准	检测结论
1	化学需氧量 (COD)	2023-10-25	污水处理站	120	XX检测中心	张三	分光光度计	5-APDC 分光光度法	GB 8961-2013	合格
2	生化需氧量 (BOD ₅)	2023-10-25	污水处理站	45	XX检测中心	张三	生化培养箱	5日培养法	GB 8961-2013	合格
3	氨氮 (NH ₃ -N)	2023-10-25	污水处理站	0.5	XX检测中心	张三	纳氏试剂比色法	纳氏试剂比色法	GB 8961-2013	合格
4	总氮 (TN)	2023-10-25	污水处理站	15	XX检测中心	张三	分光光度计	钼锑抗分光光度法	GB 8961-2013	合格
5	总磷 (TP)	2023-10-25	污水处理站	0.2	XX检测中心	张三	钼钒蓝比色法	钼钒蓝比色法	GB 8961-2013	合格
6	悬浮物 (SS)	2023-10-25	污水处理站	10	XX检测中心	张三	重量法	重量法	GB 8961-2013	合格
7	pH 值	2023-10-25	污水处理站	7.5	XX检测中心	张三	pH 计	玻璃电极法	GB 8961-2013	合格
8	电导率	2023-10-25	污水处理站	150	XX检测中心	张三	电导率仪	直接法	GB 8961-2013	合格
9	溶解氧 (DO)	2023-10-25	污水处理站	2.5	XX检测中心	张三	溶解氧仪	膜电极法	GB 8961-2013	合格
10	总有机碳 (TOC)	2023-10-25	污水处理站	10	XX检测中心	张三	总有机碳分析仪	燃烧氧化-非分散红外法	GB 8961-2013	合格
11	总有机磷 (TOP)	2023-10-25	污水处理站	0.5	XX检测中心	张三	钼钒蓝比色法	钼钒蓝比色法	GB 8961-2013	合格
12	总有机氮 (TON)	2023-10-25	污水处理站	10	XX检测中心	张三	分光光度计	钼锑抗分光光度法	GB 8961-2013	合格
13	总有机氯 (TOC)	2023-10-25	污水处理站	10	XX检测中心	张三	总有机碳分析仪	燃烧氧化-非分散红外法	GB 8961-2013	合格
14	总有机硫 (TOS)	2023-10-25	污水处理站	10	XX检测中心	张三	总有机硫分析仪	燃烧氧化-非分散红外法	GB 8961-2013	合格
15	总有机氟 (TOF)	2023-10-25	污水处理站	10	XX检测中心	张三	总有机氟分析仪	燃烧氧化-非分散红外法	GB 8961-2013	合格

7 质控措施

化学需氧量、氨氮、总氮做密码平行样；质控措施结果见表 5。

表 5 质控措施汇总表

测定项目	质控措施	测定结果		技术指标	结果判定
化学需氧量	明码平行样	22 mg/L	22 mg/L	相对偏差为 0.0% < 10%	合格
氨氮		0.721 mg/L	0.681 mg/L	相对偏差为 2.9% < 10%	合格
氨氮	加标回收	90.4%		加标回收率 70~130%	合格
总磷		85.1%		加标回收率 80~120%	合格
化学需氧量		25 mg/L		质控样批号: B24090144 保证值 25 ± 0.75 mg/L	合格
氨氮	密码平行样	1.04 mg/L		质控样批号: B25050361 保证值 1.00 ± 0.05 mg/L	合格
总氮		5.02 mg/L		质控样批号: B23110011 保证值 5.0 ± 0.25 mg/L	合格

8 采样及分析人员

丁思博、禹智夫、张琳琳、张爽爽、沈玉玲、朱林涵、盛雪珂

编制人:

审核人:

签发人:

日期: 2020 年 1 月 29 日

河南黄淮检测科技有限公司

附件 1: 工况证明

证明

焚烧炉	检测日期	设计能力	焚烧量	处理负荷
1#焚烧炉	2026 年 01 月 16 日	600 吨/天	687 吨	114%

2026 年 01 月 17 日

李荣辉

1
4
10

附件 2: 采样点位图



采样点
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15

附件 3：现场采样照片

